

Title (en)
Compressed bale shredder

Title (de)
Pressballenauflösemaschine

Title (fr)
Délayer de balles pressées

Publication
EP 1914344 A1 20080423 (DE)

Application
EP 07020383 A 20071018

Priority
AT 7522006 U 20061018

Abstract (en)
The machine has scraping shafts (5) arranged parallel to each other and aligned in a right-angle to a conveying device (30) conveying press bales (4). The shafts discharge fiber goods of the bales into a discharge channel (10), where the goods are separated by scraping tools (6) provided with teeth. The tools overlap its circumferential paths in a radial direction across an area of the teeth. The tools exhibit a distance in the axis direction and are arranged outwards to one another in a non-overlapping manner.

Abstract (de)
Pressballenauflösemaschine mit einer Auflöseeinrichtung (1), mit Abtrageelementen, einer Aufnahmeeinrichtung (2) mit Haltewerkzeugen (26) für einen Pressballen (4) und einer dazwischen angeordneten Zuführungseinrichtung (3) mit einer Auflagefläche (23) als Förderbahn für die liegende Förderung des Pressballens (4), bei der die Auflöseeinrichtung (1) den stirnseitigen Querschnitt des Pressballens (4) überdeckend, im wesentlichen aus angetriebenen Abtrageelementen gebildet wird, gegen die jeweils der von den Haltewerkzeugen (6) der Aufnahmeeinrichtung (2) erfasste Pressballen (4) auf der Zuführungseinrichtung (3) zugestellt wird.

IPC 8 full level
D21B 1/06 (2006.01); **A01F 29/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
A01F 29/005 (2013.01); **D21B 1/061** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] US 5556041 A 19960917 - CHEESMAN DONALD C [US], et al
• [A] US 5573190 A 19961112 - GOOSSEN LOUIS [US]

Cited by
ES2400649R1; CN112871384A; EP4104669A1; EP3161195A4; US11686021B2; WO2023209160A1; US10889758B2; US10427848B2; US11939091B2; US10266457B2; US10519073B2; US11987537B2; WO2022221763A1; WO2016003905A1; US10519373B2; US10907098B2; US11242624B2; US11434425B2; WO2016005465A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)
AT 9640 U1 20080115; EP 1914344 A1 20080423

DOCDB simple family (application)
AT 7522006 U 20061018; EP 07020383 A 20071018